デマンド監視システム ECOTii / エコティ

EC-1000M / EC-1000S / EC-1000T / EC-1000R

本システムは需要電力量（デマンド）を常時監視し、契約電力料金や使用電力の削減を目的とした表示・分析を行い、省エネルギー化に貢献するシステムです。

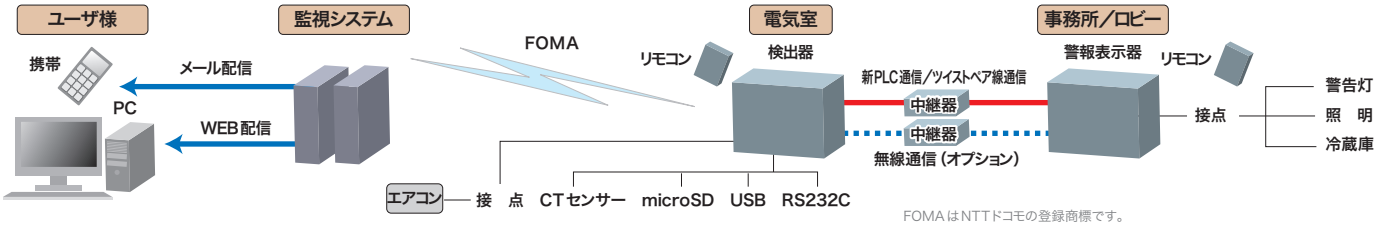
警報表示器（EC-1000S）　検出器（EC-1000M）　通報器（EC-1000T）　中継器（EC-1000R）

特　徴

- 基本構成は、検出器（EC-1000M）と 警報表示器（EC-1000S）または通報器（EC-1000T）。
- 警報表示器は、大型カラーディスプレイを採用し、デマンド電力値およびデマンド警報の状態を、表示と音声でお知らせ。
- 最大デマンド電力値を制御する事で、電気料金の低減に貢献。
- 検出器に通信機能モジュールを搭載することで、通信網を活用したシステム（化）構築が可能。

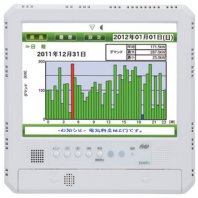
EC-1000M / EC-1000S / EC-1000T / EC-1000R

システム例



FOMAはNTTドコモの登録商標です。
microSDは、SD-3C,LLCの登録商標です。

警報表示器

機能例	詳細	グラフ	履歴	カレンダー
表示例				
音声例	♪ 予測電力は 50 キロワットです	♪ グラフで表示します	♪ 日報を表示します	♪ カレンダーを表示します
	各種電力、日時等、詳細情報を表示	現在の電気使用状況をグラフで表示	日報、月報、年報、週報、曜報、警報の履歴を表示	警報発生日をカレンダー表示

機能例	警報	警報（注意）	警報（限界）
表示例			
音声例		♪ ピーピーピーピー このままでは目標電力を超えてしまいます。 電気機器の使用を調整してください。	♪ ピーピーピーピー このままでは限界電力を超えてしまいます。 電気機器の使用を制限してください。
	警報レベルに応じ、表示が変化	警報レベルに応じ、表示が変化	警報レベルに応じ、表示が変化

※ 画面はイメージです。

仕様（抜粋）

EC-1000M（検出器）		EC-1000S（警報表示器）		EC-1000T（通報器）		EC-1000R（中継器）	
計量、時限パルス	CT方式 / CDM方式	表示サイズ、輝度	10.4インチ、800 [cd/m^2]（参考値）	表示方法	LED	通信コンバータ	PLC/ツイストペア/無線（オプション）
デマンド換算項目	現在電力、予測電力、瞬時電力	バックライト	LEDエッジライト方式	表示内容	警報（余裕、注意、限界状態をレベル表示）	表示方法	LED
演算間隔	30秒 / 10秒	光源寿命	6万時間（最大輝度、連続点灯の場合）		電力値（目標、限界、瞬時、予測電力）	表示内容	通信状態（通信品質状態をレベル表示）
デマンド時限	30分	LCD表示内容	グラフ表示、余裕・注意・限界警報表示		通信状態（通信品質状態をレベル表示）	装置設定	内部DIPスイッチ
警報検出	注意警報、限界警報		数値	警報出力	表示、接点出力、音声	消費電力	15W以下
警報ロック時間	0 ～ 1800秒		（目標、限界、瞬時、予測、CO_2、電気料金等）	装置設定	内部DIPスイッチ	外形寸法	195mm（幅）×220mm（高さ）×66mm（奥行き）
警報出力	LED、接点出力、音声		履歴	消費電力	15W以下	質量・取付方法	1.8kg以下、ねじ止め、マグネット
履歴出力	USBメモリ / FOMA		（日報、月報、年報、週報、ランキング等）	外形寸法	195mm（幅）×234mm（高さ）×66mm（奥行き）	添付品	電源ケーブル
履歴メモリ	24ヶ月、警報1000件	警報出力	LCD、接点出力、音声	質量・取付方法	1.8kg以下、ねじ止め		
装置設定	USB / 赤外線リモコン / 前面スイッチ / FOMA	装置設定	USB / 赤外線リモコン / 前面スイッチ	添付品	電源ケーブル		
消費電力	15W以下	消費電力	15W以下				
外形寸法	195mm（幅）×220mm（高さ）×66mm（奥行き）	外形寸法	266mm（幅）×265mm（高さ）×50mm（奥行き）				
質量、取付方法	1.8kg以下、マグネット、ねじ止め	質量、取付方法	2.2kg以下、ねじ止め、マグネット（オプション）				
添付品	CTセンサー（計量）、電源ケーブル	添付品	赤外線リモコン、電源ケーブル				

本製品（ソフトウェア含む）が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。

・このカタログの記載内容、仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
・このカタログの色は印刷物ですので、実際の製品の色と多少異なる場合があります。
・このカタログの記載内容は、2012年9月現在のものです。

安全に関するご注意　ご使用の前に、取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社
ネットワークシステム事業部

27G-037-1291200